2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

Zheng Maxime Note: 16/20 (score total : 16/20)

П	ТТ	T	18	

+273/1/25+

	THLR 2
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
ZHENG MAXIME	_0 _1 @2 _3 _4 _5 _6 _7 _8 _9
	<b>2 2 3 4 5 6 7 8 9</b>
	<b>₱</b> 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
•••••	
plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'i plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es	
Q.3 Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $\varepsilon e \equiv e\varepsilon \equiv \varepsilon$ .	<b>Q.8</b> Soit $\Sigma$ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$ , $L \subseteq \Sigma^*$ , on a $\forall n > 1$ , $L^n = \{u^n   u \in L\}$ .
🗌 vrai 🗵 faux	🔣 faux 🗌 vrai
Q.4 Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $(ef)^*e \equiv e(fe)^*$ .	<b>Q.9</b> L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas :
🔣 vrai 🗌 faux	(42,42e42) (42,4e42)
Q.5 À quoi est équivalent ∅*?	
	Q.10 A Donner une expression rationnelle pour
🗌 εφ 🔲 φ 🔲 φε 🖼 ε	
$\square$ $\varepsilon \varnothing$ $\square$ $\varnothing$ $\square$ $\varnothing \varepsilon$ $\square$ $\varepsilon$ Q.6 L'expression Perl '[a-zA-Z][a-zA-Z0-9_]*' n'engendre pas :	le langage des mots sur $\{a,b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .
.6 L'expression Perl '[a-zA-Z][a-zA-Z0-9_]*'	

Fin de l'épreuve.